# تحليل وتصميم نظم معلومات

دراسة جدوى

- وضح المقصود بدراسة الجدوى وما هي أنواعها ؟

من أهم الأسباب اجراء دراسة الجدوى هو تحديد جدوى ( أهمية) ادخال نظام الحاسب الألي الى المؤسسة وذلك بإجراء مقارنة بين التكاليف التى تتحملها المؤسسة وذلك هذا النظام والمفترض أن لا تتكلف دراسة الجدوى المبدئية كثيراً حيث أن هذه التكلفة قد تفقد اذا كان القرار غير صالح للمشروع وبالنسبة لنظام معلوماتي (برنامج)

فإن الفوائد الاقتصادية تمثل في :

١- توفير العملة

٢- توفير الوقت

٣- صنع القرار المناسب

٤- خدمة أفضل للعملاء

٥- تقليل نسبة الخطأ

التكاليف الاقتصادية تتمثل في :-

١- ثمن شراء الأجهزة

٢- مرتبات العاملين

٣- تكلفة الصيانة

٤- تكلفة التشغيل

ويمكن تقسيم دراسة الجدوى الى ثلاثة أنواع وهي:-

- دراسة جدوى الاقتصادية
- دراسة جدوى التقنية



www.nozoom-tanta.blogspot.com
Mostafa Hesham

- دراسة الجدوى التنظيمية

- وضح الأجزاء المختلفة المكونة لدراسة الجدوى الاقتصادية مع ذكر هذه المكونات ؟

يمكن النظر الى الجدوى الاقتصادية من النظم على أنها تكاليف المنظمة ومنافعها ويمكن تلخيصها كالأتي:

- تكاليف والمنافع الملموسة وغير ملموسة

يمكن تعريف التكاليف الملموسة والغير ملموسة بأنها التكاليف التي يمكن تقدير حجم الانفاق بدقة

مثل شراء الأجهزة – تحليل وتصميم النظام

أما التكلفة الغير ملموسة فهي تكلفة التي لا يمكن تقدير حجم الانفاق فيها بدقة (مثل النثريات) وعادة ما يتم حساب التكلفة الغير الملموسة بنسبة ١% من قيمة التكلفة الملموسة

- التكاليف والمنافع المباشرة والغير مباشرة

يلاحظ أن معظم الأنظمة هي أنظمة فرعية من النظام الرئيسي وعلى ذلك التكلفة المباشرة هي تكلفة النظام الفرعي المطلوب تصميمه

أما التكلفة الغير مباشرة فهي الأنظمة الفرعية الأخرى المرتبطة بالنظام المطلوب تصميمه (مكتب التنسيق)

- التكاليف والمنافع المتكررة والغير متكررة

التكاليف المتكررة هي التكاليف الدورية يتم دفعها طوال عمر النظام مثل مرتبات العاملين – تكلفة الصيانة – تكلفة التشغيل



www.nozoom-tanta.blogspot.com
Mostafa Hesham

أما التكاليف الغير متكررة يتم دفعها مرة واحدة أو مرتين على الأكثر مثل تكاليف تغيير الأجهزة أو تكاليف تطوير النظام

Mostafa Hesham



www.nozoom-tanta.blogspot.com